

NOTA

Primera cita para las costas europeas de *Canthigaster rostrata* (Bloch, 1796) (Pisces, Tetraodontidae)

M. D. Galeote

Sociedad Andaluza de Biología Marina y Limnología. Profesor Tierno Galván, 16. 11510 Puerto Real (Cádiz), España.
Correo electrónico: mdgaleote@interbook.net

Recibido en enero de 1999. Aceptado en julio de 2000.

RESUMEN

Canthigaster rostrata (Bloch, 1796) es citado por vez primera para las costas europeas a partir de un ejemplar capturado en Tarifa (Cádiz) (sur de la península Ibérica). Sus caracteres biométricos y merísticos se comparan con los descritos por Azevedo y Heemstra (1995) para otro espécimen de la especie capturado en el archipiélago de las Azores.

Palabras clave: *Canthigaster rostrata*, Tetraodontidae, costas europeas.

ABSTRACT

First record of *Canthigaster rostrata* (Bloch, 1796) (Pisces, Tetraodontidae) on the European coast

Canthigaster rostrata (Bloch, 1796) is here recorded for the first time on the European coast, with a single specimen collected in waters off Tarifa (Cadiz). Its biometric and meristic characteristics are compared with those provided by Azevedo and Heemstra (1995) from the Azores.

Key words: *Canthigaster rostrata*, Tetraodontidae, European coast.

Durante los meses de agosto a diciembre de 1998 se realizaron inmersiones sucesivas en los sustratos rocosos que rodean la isla de las Palomas (Tarifa, Cádiz; 36° 00' 30" N, 5° 36' 30" O) (figura 1) en las que se pudo constatar la presencia de varios ejemplares de tetraodóntidos, que no habían sido observados con anterioridad en la zona (figura 2). El 7 de diciembre de 1998, a 15 m de profundidad, fue capturado uno de ellos haciendo uso de un salabre de 23 cm de diámetro y 2 mm de luz de malla; se trataba de la especie *Canthigaster ros-*

trata (Bloch, 1796). El ejemplar está depositado en la colección particular del autor.

En la tabla I, siguiendo las directrices aportadas por Allen y Randall (1977) para la subfamilia Canthigasterinae, se detallan los caracteres biométricos y merísticos del espécimen capturado en Tarifa junto con los aportados por Azevedo y Heemstra (1995) para un ejemplar obtenido en las Azores. El recuento de radios ha resultado idéntico en los dos ejemplares. En cuanto a la biometría, las diferencias más patentes se han registrado en las

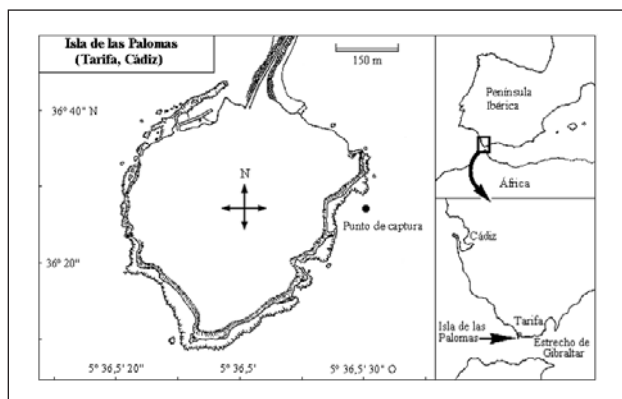


Figura 1. Mapa del área de captura de *Canthigaster rostrata*.



Figura 2. Ejemplar de *Canthigaster rostrata* fotografiado en la isla de las Palomas (Tarifa, Cádiz).

proporciones corporales, pues el ejemplar de las Azores presenta mayores porcentajes en la longitud postorbital y espacio interorbital respecto a la longitud de la cabeza; sin embargo, el individuo de Tarifa muestra un valor mayor de altura corporal respecto a la longitud estándar. Esto podría deberse a la propia variabilidad intraespecífica o a los di-

ferentes rangos biométricos en función de la talla y/o la edad de los peces.

El espécimen de Tarifa posee una librea que coincide con la descrita para el de las Azores. El tercio superior del cuerpo es de color parduzco. El resto adquiere un tono amarillento, casi blanco en el área ventral, donde contrastan numerosos puntos azulados que se extienden también por la aleta caudal y los dos tercios inferiores de la cabeza, donde se funden en pequeñas líneas alrededor de los ojos y de la boca. En los flancos aparecen dos bandas horizontales: una superior, de color marrón oscuro, que parte del borde posterior del ojo y llega hasta la superficie dorsal del pedúnculo caudal; y otra inferior, mucho más difusa, que arranca desde el origen de los radios inferiores pectorales hasta la superficie ventral del pedúnculo caudal. La aleta caudal es verdosa amarillenta, con los bordes superior e inferior negros.

La subfamilia Canthigasterinae (Tetraodontiformes, Tetraodontidae) está compuesta por un único género, *Canthigaster*, con unas 23 especies de las que 22 aparecen en aguas tropicales del Indo-Pacífico (Allen y Randall, 1977). La única especie atlántica, *C. rostrata*, habita en las aguas someras de los arrecifes litorales a ambos lados de este océano, distribuyéndose en su franja occidental en el golfo de Méjico, Indias Occidentales y Bermudas, y desde Madeira hasta Angola en su parte oriental (Tortonese, 1986; Shipp, 1990), habiendo sido citada también en las Azores (Azevedo y Heemstra, 1995). En el archipiélago canario es una especie común (Brito, 1991; González *et al.*, 1994).

La presencia de *C. rostrata* en aguas de Tarifa, supone la primera cita para Europa, aumentando la nómina de especies de tetraodóntidos presentes en la península Ibérica. Al igual que ha ocurrido con otras especies, como el también tetraodóntido *Sphoeroides marmoratus* (Lowe, 1839) (Almeida, 1986; Galeote y Otero, 1996) o el monacántido *Aluterus monoceros* (Linnaeus, 1758) (Galeote, Otero y Arias, 1996), esta cita supone un ejemplo más del evidente desplazamiento de especies ícticas hacia latitudes más septentrionales y una posible ampliación del rango geográfico de las mismas hacia aguas plenamente mediterráneas.

AGRADECIMIENTOS

Mi más sincero agradecimiento al fotógrafo submarino Manuel Pérez Ruíz por aportar la diapositi-

Tabla I. Caracteres biométricos (en mm) y merísticos del ejemplar de *Canthigaster rostrata* capturado en Tarifa junto con los aportados por Azevedo y Heemstra (1995) para otro espécimen de la especie capturado en las Azores. Se han añadido algunas proporciones corporales (entre paréntesis).

	Azevedo y Heemstra (1995)	Este trabajo
Número de ejemplares	1	1
Longitud estándar (LE)	83	38,5
Longitud de la cabeza (LC)	31 (37,3 % LE)	14,6 (37,9 % LE)
Longitud postorbital	8 (25,8 % LC)	2,5 (17,1 % LC)
Diámetro del ojo	7 (22,5 % LC)	3,9 (26,7 % LC)
Espacio interorbital	9 (29,0 % LC)	2,9 (19,8 % LC)
Altura del cuerpo (AC)	30 (36,1 % LE)	17,6 (45,7 % LE)
Altura pedúnculo caudal	13 (15,6 % LE; 43,3 % AC)	5,5 (14,2 % LE; 31,2 % AC)
Longitud pedúnculo caudal	18 (21,6 % LE)	8,2 (21,2 % LE)
Radios dorsales	8	8
Radios anales	9	9
Radios pectorales	15	15

va que ilustra este trabajo; al Dr. A. J. Almeida (Facultad de Ciencias de Lisboa) por su siempre amable y desinteresada colaboración bibliográfica; a José Antonio y Hugo Andrés por su inestimable ayuda en el trabajo de campo.

BIBLIOGRAFÍA

- Allen, G. R. y J. E. Randall. 1977. Review of the sharpnose pufferfishes (subfamily Canthigasterinae) of the Indo-Pacific. *Records of the Australian Museum* 30 (17): 475-517.
- Almeida, A. J. 1986. Présence des poissons *Syngnathus rostellatus* (Syngnathidae), *Clinitrarchus argentatus* (Clinidae) et *Sphoeroides splengeri* (Tetraodontidae) sur la côte du Portugal. *Ciência Biológica, Ecologia, e Sistemática* (Portugal) 6: 1-7.
- Azevedo, J. M. y P. C. Heemstra. 1995. New records of marine fishes from the Azores. *Arquipélago. Life and Marine Sciences* 13 A: 1-10.
- Brito, A. 1991. *Catálogo de los peces de las Islas Canarias*. Francisco Lemus (ed.). La Laguna, Santa Cruz de Tenerife: 230 pp.
- Galeote, M. D. y J. G. Otero. 1996. Primera cita en aguas peninsulares españolas de *Sphoeroides marmoratus* (Lowe, 1839) (Pisces, Tetraodontidae). *Zool. baetica* 7: 3-10.
- Galeote, M. D., J. G. Otero y A. M. Arias. 1996. Primera cita para la península Ibérica de *Aluterus monoceros* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Monacanthidae). *Boletín. Instituto Español de Oceanografía* 12 (2): 151-153.
- González, J. F., C. L. Hernández, P. Marrero y E. Rapp. 1994. *Peces de Canarias. Guía submarina*. Francisco Lemus (ed.). Santa Cruz de Tenerife: 223 pp.
- Shipp, R. L. 1990. Tetraodontidae. En: *Check-list of the fishes of the eastern tropical Atlantic (CLOFETA)*. J. C. Quéro, J. C. Hureau, C. Karrer, A. Post y L. Saldanha (eds.) 2: 1069-1072. Unesco. Societas Europaea Ichthyologorum (SEI). JNICT-Portugal. París.
- Tortonese, E. 1986. Tetraodontidae (including Canthigasteridae). En: *Fishes of the North-Eastern Atlantic and the Mediterranean (FNAM)*. P. J. P. Whitehead, M. L. Bauchot, J. C. Hureau, J. Nielsen y E. Tortonese (eds.) 3: 1341-1347. Unesco. París.